

# ANTEOJITO

EN LA ESCUELA Y EN LA CASA  
30  
AÑOS

**EXTRA**

Nº 1542  
\$ 3.70  
EN TODO  
EL PAÍS

Con este ejemplar: Completísimo suplemento sobre  
**LA PROEZA DEL DESCUBRIMIENTO  
DE AMÉRICA**

También: EL TOMO Nº 31 de la BIBLIOTECA DE ORO  
DEL ESTUDIANTE "Vidas paralelas", de Plutarco



Además: Otra entrega de la **GRAN ENCICLOPEDIA UNIVERSAL ANTEOJITO**

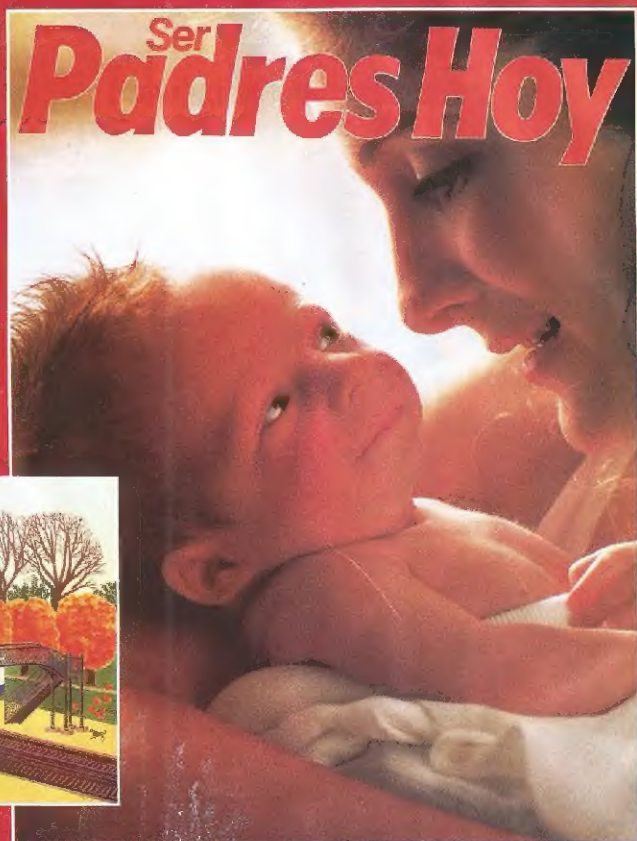
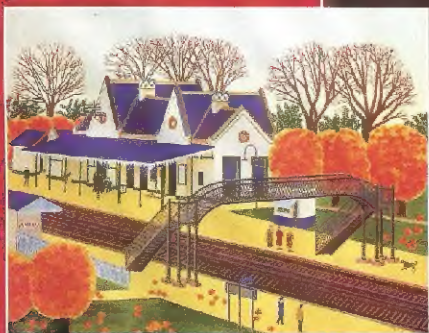


# *La revista de la familia joven*

el 1º de  
octubre

**¡REGALO!**

La segunda lámina  
de la pintora  
Aniko Szabó para  
decorar el cuarto  
de los chicos.



**Ser  
Padres Hoy**



# GUANAHANÍ

¡Qué bella isla,  
verde esmeralda,  
es Guanahaní,  
así le llaman!

Voces caribes,  
espumas blandas,  
soles ardientes,  
orquideas blancas...

Allí un niño  
como un pez nada,  
explora grutas,  
juega entre palmas,  
trenza los juncos,  
corre en la playa,  
modela arcilla,  
duerme en hamaca.

Tulli es el niño,  
bronce en su cara,  
aves y duendes  
atrae su flauta.

En su canoa,  
muchas mañanas  
atisba orillas,  
sueña distancias,  
voces que llegan  
en otras barcas...

¡Qué bella isla,  
verde esmeralda,  
indios no indios  
que la habitaban  
abren la historia  
americana!

Júlia Márta Pucci



RECOMENDADA  
PARA CHICOS DE  
6 A 12 AÑOS

## SUMARIO

### CIENCIAS NATURALES

Un compañero invisible



### MATEMÁTICA

Jugando con figuras



### LENGUA

Prodigios de Dios



### CIENCIAS SOCIALES

Agricultura en América

Además, una lámina central evocando el Descubrimiento de América, "La patria dividida", "Pedro Mártir, primer periodista del Nuevo Mundo", "Hubo una vez una reina". Y como siempre, divertidas historietas, Juguemos, Recordando y muchas cosas más.





# HUBO UNA VEZ UNA REINA...



## PRIMEROS AÑOS

Año 1451. Madrigal de las Altas Torres en tierras de Castilla. En el palacio del rey Juan II llega al mundo una bella princesita. —Se llamará Isabel como yo—, dice su madre. Los primeros años de su vida, Isabel disfruta del cariño de sus padres y de los juegos en los jardines de palacio. Pero esa hogareña felicidad pronto se termina. El padre muere. La reina no tiene consuelo. Isabel quiere quedarse a su lado, pero su hermano la reclama en la corte. No pudo desobedecer. Ahora él es el rey.

## LA PRINCESA ESTÁ TRISTE

El hermano de Isabel gobierna Castilla con el nombre de Enrique IV. En la corte, la vida es fastuosa. Las fiestas se suceden sin interrupción. Isabel —hermosa jovencita— se ve asediada por muchos admiradores. —La princesa siempre está como ausente—, comentan. —Casi no habla con nadie. —Su hermano, el rey, le propone ventajosas alianzas matrimoniales. —Sí, pero ella las rechaza una a una. ¿Qué sucede? Isabel está enamorada. El elegido es su primo, el apuesto Fernando, príncipe de Aragón.



## TIEMPOS DE RELACIONES

El 18 de octubre del año 1469, Isabel y Fernando contraen matrimonio en una sencilla ceremonia. A partir de ese momento, sus vidas quedan unidas en el amor y en los destinos de su pueblo. En 1474, al fallecer su hermano, Isabel llega al trono de Castilla. Profundamente religiosa y conocedora de los problemas de los más humildes, se brinda a ellos con la fuerza de su poder, de su inteligencia, de sus nobles sentimientos... Fernando, poco después hereda el trono de su padre y se convierte en rey de Aragón.





En la maravillosa aventura del Descubrimiento de América surgen los nombres de Cristóbal Colón y de una mujer, una reina. Se llamó Isabel de Castilla. ¿Querés conocerla? Ésta es su vida.



### LOS REINOS DE ESPAÑA

Se fusionan así los reinos de Castilla y de Aragón. Isabel despliega una incesante actividad. Su palabra siempre acertada, sus resoluciones adecuadas y el amor que siente por su pueblo la convierten en una soberana de excepción. Llega el año 1492. Año de gloria para España. En enero, los ejércitos del reino vencen definitivamente a los moros, que se habían adueñado de Granada, permaneciendo allí varios siglos. Expulsados los moros, esas tierras son reconquistadas —definitivamente— para España.

### CONTRA VIENTO Y MAREA

Otro acontecimiento de incalculable magnitud tiene lugar, también, en 1492. Hace algún tiempo que un marino genovés recorre las cortes en procura de ayuda. —Es un soñador—, comentan algunos. —Es sólo un aventurero—, dicen otros. Se llama Cristóbal Colón. Proyecta llegar a la India por la ruta de occidente. Necesita dinero para realizar su empresa. En su largo peregrinar llega a la corte de Fernando e Isabel. La reina le presta su apoyo a pesar de que su esposo encuentra demasiado audaz la idea del navegante.



### EL SUEÑO REALIZADO

3 de agosto de 1492. Puerto de Palos. Parten las carabelas. Agitar de manos en la despedida. Rumor de olas en el océano inmenso... Ha pasado algún tiempo. —No hay noticias de Colón. —¿Habrà naufragado? —¿Encontrará el camino de regreso? —¿Volverá algún día? En la Semana Santa del año 1493, Cristóbal Colón vuelve a España. Ha realizado su sueño y el de la gentil reina. Muy lejos de allí, el 12 de octubre de 1492, su fantástica aventura legó al mundo un nuevo continente: ¡América!







# CALENDARIO ESCOLAR



SEPTIEMBRE

30  
1801

## NACIMIENTO DE GERÓNIMO ESPEJO

En Mendoza nace este patriota que —con el Ejército del General San Martín— tomó parte en el paso de los Andes. Así, intervino en las jornadas de Chacabuco, Maipú y Cancha Rayada. En el Perú actuó bajo las órdenes del Libertador y —más tarde— del general Sucre. Intervino en la guerra contra el Brasil y fue Jefe de Estado Mayor de Lavalle, Paz y Lamadrid. Desempeñó diversos cargos públicos. Falleció en 1889.

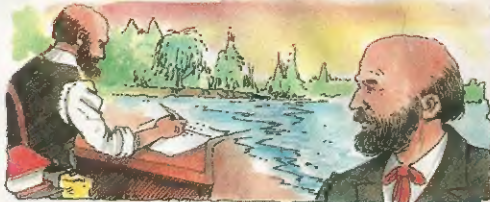


OCTUBRE

2  
1808

## NACE MARCOS SASTRE

Este educador, escritor y pionero de la enseñanza agrícola en nuestro país nace en Montevideo. Establecido en Buenos Aires tuvo una librería y en 1837 fundó el Salón Literario, precursor de la Asociación de Mayo. Publicó un libro de primeras letras, "Anagnosia", en 1828. En sus célebres páginas de "El tempe argentino" realizó una bella descripción del Delta del Paraná. En 1852 dirigió la Biblioteca Pública. Falleció en 1887.



OCTUBRE

3  
1837

## NACIMIENTO DE NICOLÁS AVELLANEDA

En Tucumán nace este gran estadista que alcanzó la Presidencia de la República Argentina a los 37 años. Se doctoró en leyes en Córdoba y —radicado en Buenos Aires en 1858— fue un incansable promotor de la cultura. Ejerció el periodismo, fue diputado, ministro de gobierno de Alsina y de Justicia e Instrucción Pública de Sarmiento. Notable orador, escritor y catedrático, su vida fue intensa y luminosa. Falleció en alta mar en 1885.



OCTUBRE

4  
1923

## FALLECE ESTANISLAO E. ZEBALLOS

Figura argentina de personalidad múltiple, fue catedrático de la facultad de Derecho y decano de la misma, periodista, diplomático y jurisconsulto. Exploró nuestro sur patagónico y sus observaciones y estudios fueron volcados en valiosísimas obras historiográficas, entre ellas: "Viaje al país de los araucanos". Fue un eminente orador parlamentario y experto en Derecho Internacional. En 1879 fundó el Instituto Geográfico Argentino. Nació en 1854.



OCTUBRE

5

## DÍA DEL CAMINO

En la fecha —por iniciativa del ingeniero Emilio Mitre— se promulga la actual organización de carreteras. Hoy en día, nuestro territorio se halla comunicado por múltiples pasos, rutas, túneles y complejos ferroviarios que hacen evocación con gratitud a los primeros de nuestro progreso vial. En la fecha —al celebrarse el Día del Camino— recordamos lo importante que es el respeto a las normas de tránsito.







# LOS EXTRAÑOS CANES DE LAS INDIAS

Son famosas las crónicas de las Indias en que aparecen extrañas e inciertas leyendas sobre monstruos y criaturas fabulosas. Sin embargo, una de ellas, por lo menos, es verdadera... y no por ello, ¡menos increíble!



Durante los años que siguieron al Descubrimiento de América (1492) y su exploración, fueron lugares comunes las historias de monstruos y bestias espantosas. Dragones, hombres-pep, cíclopes y cosas por el estilo abundaron en las páginas de cronistas de la conquista tan respetables como Bartolomé de Las Casas (1474-1566) y Ruy Díaz de Guzmán (1558-1629), quienes un poco cándidamente recogían las tradiciones indígenas y las leyendas de los marineros supersticiosos a la par de datos históricos. La época en que les tocó vivir disculpa un poco esta credulidad o falta de espíritu crítico. Sin embargo, en el diario de viaje del mismísimo descubridor

Cristóbal Colón realizado durante su primera travesía, aparece mencionado un animal real pero de curiosas características. Se trata del vulgar perro, que por lo visto ya existía en estos lados de la Tierra (a diferencia del caballo, que fue traído por los españoles). Los perros con que Colón y sus hombres se

encontraron en repetidas ocasiones no ladraban. Este diario de Colón registra por lo menos tres encuentros con perros americanos, y en cada uno de ellos especifica, no sin sorpresa, que éstos no ladraban. (28 de octubre, 29 de octubre y 6 de noviembre de 1492). ¿No sabían? ¿Aprendieron a hacerlo de sus primeros europeos? Nunca lo sabremos, pero sin duda son tan curiosos como los monstruos legendarios.

## ¿SABÍAS...

... que una de las preocupaciones más evidentes de Colón durante su primera exploración de América fue el comprobar o no la existencia de ganado vacuno? Al igual que en el caso de las especias, las vacas formarían parte de la economía americana.







# LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

por Silvia L. Domínguez

La agricultura ocupa un lugar destacado en la economía americana.

## CONTRASTES AGROPECUARIOS

América es un importante productor de materias primas provenientes de las actividades agropecuarias. Es que la gran diversidad climática que posee nuestro continente permite la producción de una enorme variedad de cultivos. En las extensas llanuras de clima templado se obtienen cereales como el trigo, el maíz y la cebada, además de sorgo, girasol y lino. En las regiones tropicales predomina el cul-



También en la ganadería se aplican avanzadas técnicas de refinamiento.

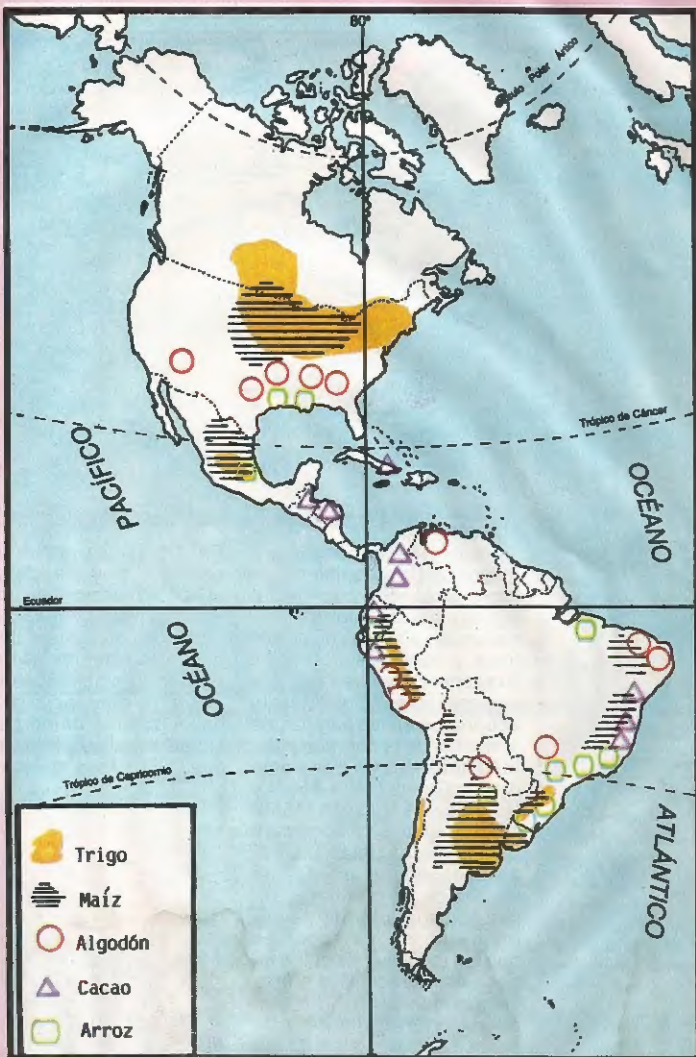
tivo de la caña de azúcar, el café, el cacao, el algodón y frutas como ananás y bananas.

### ● Observa el mapa, reflexiona y contesta:

¿En qué áreas se obtienen cada uno de los cultivos mencionados? ¿En la producción de qué cultivos se destaca nuestro país? ¿Por qué? Eso sí, ni la agricultura ni la ganadería presentan las mismas características a lo largo de todo el continente. También en las actividades agropecuarias encontramos grandes contras-



La mecanización de la agricultura aumenta los rendimientos.



Con el mapa a la vista señalá qué áreas ocupa cada cultivo.

tes entre América latina y América anglosajona.

## AGRICULTURA DE AVANZADA

Como ya te habrás dado cuenta, en América anglosajona la agricultura y la ganadería están altamente tecnificadas. Pre-

dominan las explotaciones de gran tamaño, donde todas las tareas están mecanizadas. Además se practica la selección de semillas y la rotación de cultivos, y se emplean importantes sistemas de riego, plaguicidas y fertilizantes.

● Reunite con tus compañeros para in-

La capital de Albania es Tirana.



# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 7º GRADO



Las llanuras de clima templado son las regiones cerealeras por excelencia.

tercambiar ideas y explicar las siguientes situaciones:

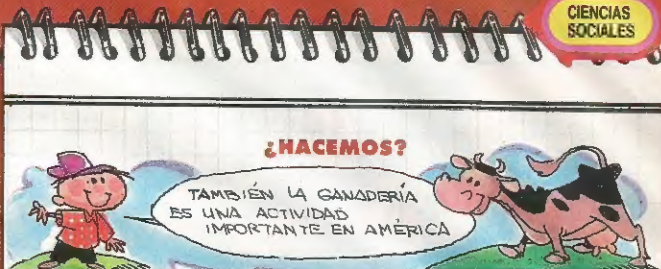
- Tanto Canadá como los Estados Unidos han alcanzado un similar nivel de desarrollo en la agricultura. Pero, por sus condiciones territoriales, la producción agrícola estadounidense es mucho mayor.
- Tanto por el volumen como por la diversificación de su producción, los Estados Unidos es la primera potencia agrícola del mundo, aunque es muy poca la población que trabaja en esa actividad (3% de la población económicamente activa).

## ¿QUÉ PASA EN AMÉRICA LATINA?

¿Sabías que el 35% de la superficie de América latina se dedica a las actividades agrícolas-ganaderas? ¿Y que la agricultura latinoamericana es muy importante no sólo por la cantidad de personas empleadas en esa tarea, sino por su gran participación en las exportaciones? Sin embargo, dentro de la misma América latina encontramos grandes diferencias en lo que a las actividades agropecuarias se refiere. Por un lado están los latifundios: grandes explotaciones que poseen muy buenas tierras, que invierten importantes capitales, aplican modernas tecnologías y, por lo tanto, obtienen grandes rendimientos. Por el otro, están los minifundios: pequeñas explotaciones campesinas, generalmente en tierras menos fértiles, donde las tareas están muy poco mecanizadas y en las cuales la aplicación de técnicas antiguas da como resultado bajos rendimientos. Siempre intercambiando opiniones con tus compañeros, responden:

- ¿Por qué les parece que la actividad agropecuaria de América latina en general obtiene menores rendimientos, a pesar de emplear más mano de obra que en América anglosajona?

CIENCIAS SOCIALES



### • Investiga:

- ¿Cuáles son las principales zonas ganaderas?
- ¿Qué tipo de ganado se cría?
- ¿Qué países americanos se destacan por su producción ganadera?
- ¿Existen diferencias entre la ganadería latinoamericana y la anglo-americana?



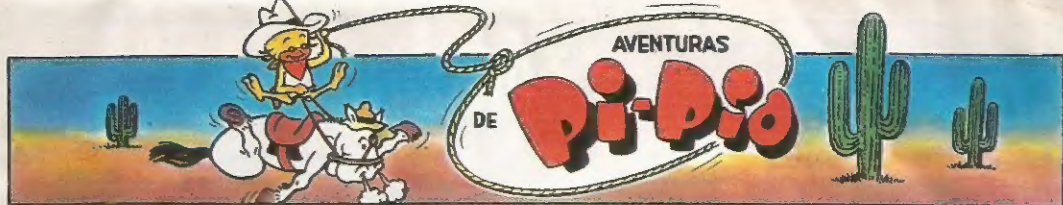
### EROSIÓN DE SUELOS PRODUCE LA GANADERÍA

La expansión de la ganadería en América latina está provocando la tala de árboles para reemplazarlos por pasturas, especialmente en aquellas áreas tradicionalmente no dedicadas a la cría de animales, como las selvas tropicales. En la mayoría de los casos, en pocos años las tierras pierden por completo su productividad, dejando como resultado un suelo altamente erosionado.



- ¿Qué tema tan interesante para discutir con nuestros compañeros!
- Entonces, a debatir, a sacar conclusiones y a responder.
- ¿Para qué se talan los árboles?
- ¿Por qué el suelo deja de ser productivo y se produce erosión?
- ¿Qué medidas propondrían para evitar este problema?





DESPUÉS DE UNA SERIE DE PERIPECIAS, CALCULÍN CAE AL SUELO DE CABEZA. EL PÚBLICO, CREYENDO QUE TODO ES UN NÚMERO PREPARADO, APLAUDE ENTUSIASMAMENTE...

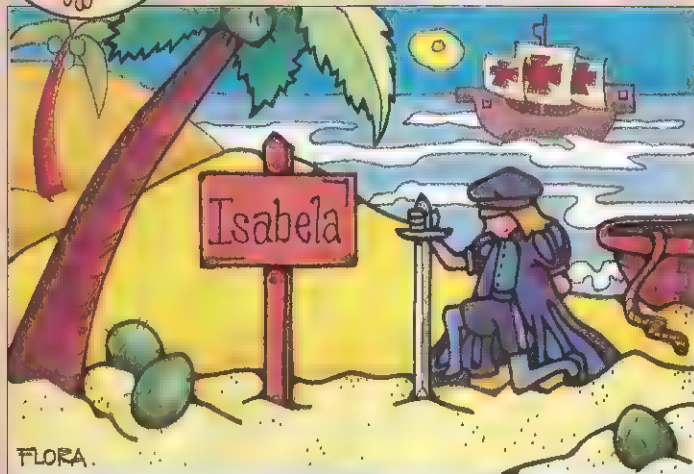


CONTINUARÁ





# LOS CHICOS PREGUNTAN



## ¿QUÉ NOMBRES PUSO COLÓN A LAS ISLAS DESCUBIERTAS?

Las bautizó con nombres de reyes españoles que quería homenajear. Así, navegando en el Caribe, de isla en isla, fue repartiendo a cada una nombres como Isabela, Fernandina —en honor a los Reyes Católicos Isabel y Fernando respectivamente— y Juana —en honor al Príncipe Don Juan, heredero del trono. Claro que las islas bautizadas quedaban subordinadas a los Reyes de España. Por eso Haití se llamó La Española. También eligió nombres religiosos como Santa María de la Concepción. Es que Colón creía estar en Asia, y uno de sus anhelos era “cristianizar” esas tierras del “lejano oriente”



## ¿QUIÉN FUE LUIS DE TORRES?

Fue el traductor o “intérprete” de los españoles en el Nuevo Mundo. Creyendo que llegaría a Asia, Colón reclutó a bordo de su carabela a un hombre que hablaba varios idiomas: hebreo, caldeo y árabe. Este “polígloto” podría conversar más fácilmente con el Gran Kan, soberano asiático, cuando lo encontraran. Estando en la isla Juana —actual Cuba—, Colón envió a Luis y a otros hombres al interior de la isla en busca del Gran Kan. Pero el intérprete sólo se cruzó con nativos que no hablaban hebreo, caldeo, ni árabe... ¿Qué idioma hablarían?



## ¿CÓMO ERA ISABEL LA CATÓLICA?

Así la describe su cronista Hernando del Pulgar: era de mediana estatura, muy blanca y rubia y de ojos verde azulado; mirar honesto y gracioso, y la cara muy bonita y alegre. Era mujer muy discreta y aguda, y hablaba muy bien y con gran ingenio. Tenía un gran corazón inclinado a la justicia. Firme en sus propósitos, mantenía su palabra hasta las últimas consecuencias. Católica devota, le gustaba conversar con personas piadosas. Gracias a su constancia y valentía, puso fin a la guerra contra los moros. Otros reyes lo habían intentado en vano.

*La nao Santa María también se llamó “La Gallega” y “la Marigalante”.*



# PRODIGIOS DE DIOS

por Julia Marta Pucci

En medio de las agitaciones y quehaceres de cada día, dediquemos un segundo aunque sea para disfrutar de ellos.

Amiga Pasajera: voy a contarle un cuento. Un hombre tenía una rosa; era una rosa que le había brotado del corazón. ¡Imagínese usted si la vería como un tesoro, si la cuidaría con afecto, si sería para él adorable y valiosa la tierna y querida flor! ¡Prodigios de Dios! La rosa era también un pájaro, parlaba dulcemente, y, en veces, su perfume era inefable y conmovedor como si fuera la emanación mágica y dulce de una estrella que tuviera aroma. Un día, el ángel Azrael pasó por la casa del hombre feliz, y fijó sus pupilas en la flor. La pobrecita tembló, y comenzó a padecer y a estar triste, porque el ángel Azrael es el pálido e implacable mensa-

jero de la muerte. La flor desfalleciente, ya casi sin aliento y sin vida, llenó de angustia al que en ella miraba su dicha. El hombre se volvió hacia el buen Dios y le dijo:

—Señor, ¿para qué me quieres quitar la flor que nos diste? Y brilló en sus ojos una lágrima.

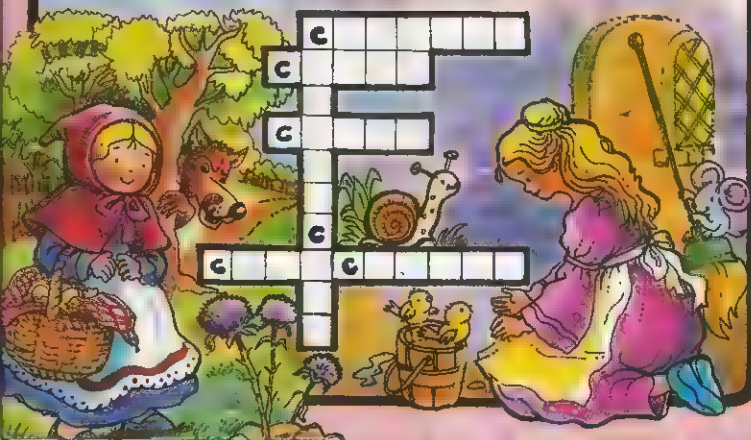
Conmovióse el bondadoso Padre, por virtud de la lágrima paternal, y dijo estas palabras: —Azrael, deja vivir esa rosa. Toma, si quieres, cualquiera de las de mi jardín azul. La rosa recobró el encanto de la vida. Y ese día, un astrónomo vio, desde su observatorio, que se apagaba una estrella en el cielo.

Rubén Darío. "La resurrección de la rosa"



¡Dar en el blanco!

- Completá los casilleros con los nombres de los seres y elementos dibujados. Como ves, todas las palabras llevan "c".



## ¡MUCHO GUSTO!

Rubén Darío (1867-1916) poeta nicaragüense cuyo verdadero nombre es Félix Rubén García Sarmiento. Inicia su labor poética a los 13 años. Periodista, conferencista, diplomático encabeza el movimiento modernista en la literatura de lengua castellana. Por su lenguaje rico y armonioso y el gusto en la elección de temas, se lo considera una de las máximas figuras de la lírica contemporánea.

## Para chicos CURIOSOS

- Mirá y remirá bien las palabras. Hay tres de ellas que tienen algo particular. ¿Qué es? Si te das por vencido, al pie de la página tenés la respuesta.

1. libro
2. cosecha
3. margarita
4. ópalo
5. violeta
6. álamo
7. vestido
8. roca.



# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJO DE 4º A 7º GRADO

LENGUA



¿Y la riqueza de la palabra?

La palabra es un instrumento del que se vale el pensamiento para expresarse. ¿Lo pensaste? Bueno, tenelo en cuenta

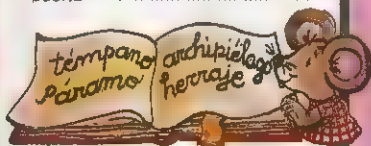
- Con el diccionario a mano, hagamos un juego. Te damos definiciones y vos colocás la palabra que corresponda a cada una. Hallarás las palabras en el recuadro. Para elegir la adecuada, ¡una ojeada al "matiburros"!

1 Lugar desierto, sin vegetación

2 Conjunto de varias islas cercanas entre sí.

3 Bloque grande de hielo que flota en el mar.

4 Conjunto de piezas de hierro de una puerta



Respuesta

Las palabras 2, 5 y 7 contienen un ver. bo: echa, vio y ves.

DIA...¡LOGUITOS!

Completa este diálogo.

EL VERANO: Aquí llego con mis ramilletes de jazmines y mis cucuruchos de helado

¿HACEMOS?



¿DISFRUTASTE DEL RELATO?  
¿LO HABLAMOS?

¿A quién se dirige el autor a: encabezar su relato? ¿Qué dice del hombre? ¿Cuál era el "prodigio de Dios"? ¿Cómo era? ¿Cuál era la misión del ángel Azrael? ¿Qué dice Dios? ¿Qué vio el astrónomo?



COMPLUTA LA SERIE  
Y SACA TUS CONCLUSIONES



A

sobre

jardín

posque

hombre

B

sobrecito



¿QUÉ DIFERENCIA EXISTE  
ENTRE LAS PALABRAS DE LA COLUMNA  
A Y B RESPECTIVAMENTE?

- Escribí SI o NO según corresponda

Las palabras de la columna B son sustantivos diminutivos

El diminutivo está formado por la terminación "ito".

Las terminaciones "cito-cita", "ecito-ecita" se escriben con "c".

¡A OJO!

Rápido, rapidito, encerrá en un círculo a la flor que se menciona en el relato de Rubén Darío.



LA FAMILIA ES LA FAMILIA

- Buscá en el relato palabras de la familia de las que aquí ves. Escribirlas donde corresponda.

valor

pobre

bondad

padre

astro

JUNTITOS



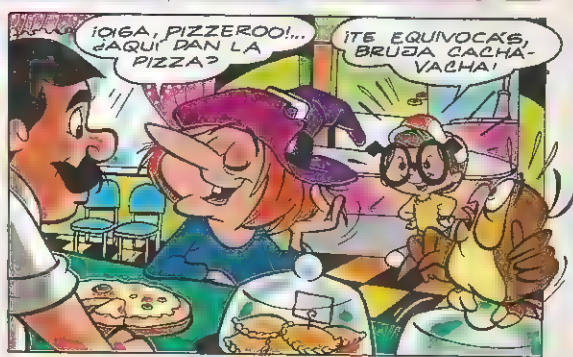
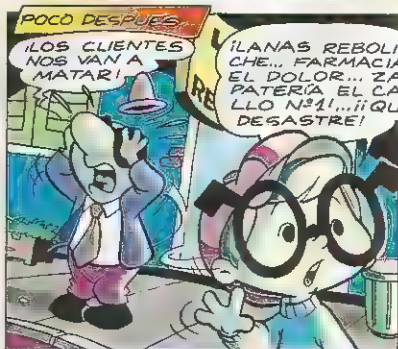
Estamos en primavera y las flores, en su esplendor. ¿Qué tal si charlas con tus compañeros sobre las flores preferidas? La que cante con más "votantes" podrá ser tema de un relato. Será una historia coorrida. ¿Quizá fra gante! ¿O no?



# ANTEOJITO ANTIFAZ

Nuestros amigos reciben la desesperada visita de don Mendoza, otra víctima de los malignos hechizos de la bruja CACHAVACHA...

SON LOS LETHIMOS MOVILES DE DON MANTRAS LETHIMOS



¡INTRÍNGULIS - CHÍNGULIS! ¡UH - UH - UH!



# UN SUPERPÓSTER QUE HARÁ HISTORIA

Tamaño real: 0,42 x 0,55 m

## "EL NAVEGANTE PROFETA"

ADEMÁS, variada información sobre el Descubrimiento y una graciosa obra para representar en la fecha: "De lo que pudo pasar en La Pinta".

Y para recrear todo lo relacionado con el Gran Almirante y el Descubrimiento de América, te ofrecemos:

**EL TOMO Nº 32 de la BIBLIOTECA DE ORO DEL ESTUDIANTE "EL DIARIO DE COLÓN"**

Además, otra entrega de la **GRAN ENCICLOPEDIA UNIVERSAL ANTEOJITO**

**ANTEOJITO**

LA REVISTA ESCOLAR

¡ Y PARA EL COLE, COLORIDOS STICKERS HISTÓRICOS!



**AACHI**

**AUTOMOVIL CLUB DE CHILE**

•Sede Central:  
Vitacura 8620 Tel: 2125702  
Santiago  
•Antofagasta  
Concepción 2330 Tel: 225332  
•La Serena  
Edo. de la Barra 435  
Tel: 225279  
•Ovalle  
Libertad 144 Tel: 620011  
•Los Andes  
Esmeralda 585 P. 2-A  
Tel: 422790  
•San Felipe  
Sto. Domingo 128 Tel: 511377

•Valparaíso - Viña del Mar  
Uno Norte 981 - Viña del Mar  
Tel: 689505  
•Rancagua  
Liberta 09 Tel: 239930  
•Concepción  
San Martín 519 Tel: 228554  
•Valdivia  
Caupolicán 475 Tel: 212376  
•Osorno  
Manuel Buñes 463  
Tel: 232269  
•Puerto Montt  
Caquenes 75  
Tel: 252968



**nativa**  
EXPEDICIONES

UNA AVENTURA  
INOLVIDABLE EN EL  
DESERTO DE ATACAMA

TELEX 325790 TEL: 44 - SAN PEDRO DE ATACAMA  
II REGION CHILE

Hospedándose en San Pedro de Atacama, un pintoresco pueblo con tradiciones milenarias, un oasis en el desierto más árido del mundo; visite los fantásticos atractivos que lo rodean.

INFORMACIONES ACCESS TEL 384939 330389 FAX: 334571

SANTIAGO - CHILE



# JUGANDO CON FIGURAS

por Martha Steinbrun

¿Qué tienen en los sobres, chicos?

Fichas para un trabajo del Cole.

Es bastante difícil...

Esto es lo que tenía cada sobre

El mío tiene 20 fichas cuadradas de 2 cm por 2 cm

En cambio acá hay 5 fichas de 16 cm<sup>2</sup> cada una y 10 fichas iguales a las tuyas

Estas son las consignas que tenían los chicos

1- Armar la mayor cantidad de rectángulos iguales  
2- Contar todas las fichas para formar una figura geométrica e indicar la superficie que tiene

• ¿Quién armó más rectángulos? ¿Qué superficie tenían? ¿Qué figura pudieron armar? ¿Un cuadrado o un rectángulo?

Necesitamos ayuda!

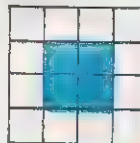
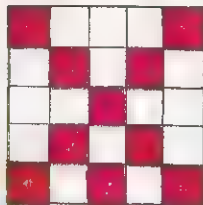
Había 2 consignas más y eran las siguientes:

3- Formar rectángulos distintos usando cada vez 24 fichas chicas. Indicar la superficie de cada uno.

4- Usando todas las fichas formar la mayor cantidad de cuadrados de 16 cm<sup>2</sup>

• ¿Quién se anima a resolverlas? Si lo necesitan pueden ayudarse consultando el ¿Hacemos?

Y ahora veamos... Esto también tuvieron que resolver los chicos. ¿Qué parte de la figura es cada una de las partes sombreadas?



La superficie es una magnitud, como lo son la longitud, la capacidad y el peso.



# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 7º GRADO

MATEMÁTICA

## CON UN POCO DE INGENIO

### PUNTO DE EQUILIBRIO

Este trozo de tabla, de forma irregular, debe servir como soporte de una maceta. Pero el sostén es un pie vertical enterrado en el jardín; de ahí la necesidad de que la tablita esté perfectamente equilibrada para evitar que la maceta se caiga. ¿Cómo harías para marcar el centro que dará el equilibrio que se desea?



### RESPUESTA



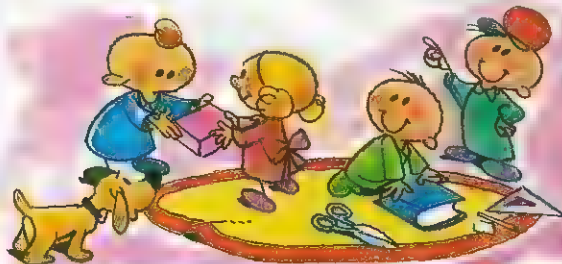
la tabla

Suspende la tabla con un hilo desde cualquier punto y marca la vertical que sigue la dirección del hilo. Repite la operación desde otro punto cualquiera y en la intersección de las dos líneas está el centro de equilibrio de la tabla.

## ¿HACEMOS?

### PARA TENER EN CUENTA AL RESOLVER LAS SITUACIONES

Para resolver prácticamente estas consignas podés fabricar tus propias fichas



### RECORDEMOS

$$\begin{aligned} \text{SUPERFICIE DEL CUADRADO} &= \text{lado} \times \text{lado} (1, 1) \\ &= 4 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

### Consigna 1

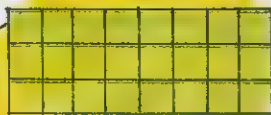
El menor rectángulo de Ana estará formado por 2 de sus fichas

El menor rectángulo de Juanchi estará formado por una ficha grande y dos fichas chicas.

### Consigna 3

¡AQUÍ FORME UNO.

PERO HAY 7 POSIBILIDADES MÁS.



### RESPUESTAS:

Consigna 4: Se forman 12 cuadrados.


6 x 2 x 12 y 1 x 24

Consigna 3: Rectángulos de 8 x 3: 6 x 4; 12 x 2; 24 x 1; 3 x 8; 4 x cuadrados chicos

Consigna 2: Armaron un rectángulo de 192 cm<sup>2</sup> y les sobraron dos de 24 cm<sup>2</sup>.

Consigna 1: Ana: 10 rectángulos de 8 cm<sup>2</sup>. Juanchi: 5 rectángulos





# COLÓN

## EL TRIUNFO DE LA FE

El 12 de octubre de 1492  
Cristóbal Colón no sólo fue  
el descubridor de un nuevo  
mundo, sino el  
protagonista del hecho más  
trascendente de la historia  
universal.



COLECCIÓN INFANTIL  
**ANTEOJITO**





Ilustración: José María Jorge



# UN COMPAÑERO INVISIBLE

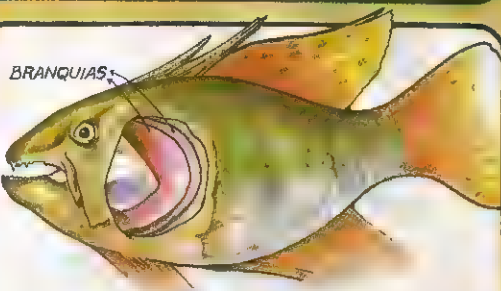
por Marcela V. Codda

Aire fresco del mar, caliente del desierto. Con olor a pasto, a lluvia, con perfume de flores. ¿Qué sería de los seres vivos sin el aire?

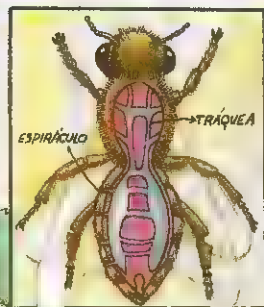
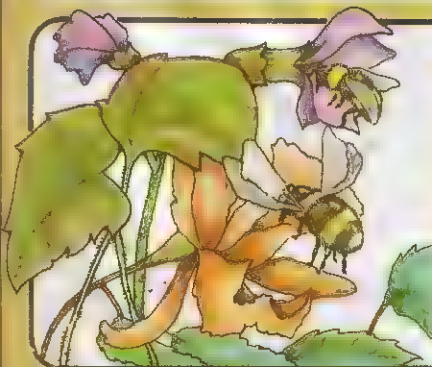
**E**ste compañero invisible, el aire, es un conjunto de gases fundamentales para la vida de todos los seres vivos: **nitrógeno**, **oxígeno**, **dióxido de carbono**, etc. De todos ellos, el **oxígeno** es el gas fundamental que nos permite fabricar **energía**. ¿Cómo es eso? Es que para generar energía, todos los seres vivos se alimentan, pero estos alimentos solos no logran originarla. También es imprescindible el oxígeno. Estos dos elementos posibilitan la **reacción química** que libera energía.



Y para que se logre captar **oxígeno**, que permitirá generar energías, los animales y los humanos tenemos **sistemas respiratorios** especializados. Pero no todos los sistemas respiratorios son iguales, sin embargo, todos tienen una cosa en común: su función. ¿Cuál es? Que el **oxígeno** debe "subirse" al "sistema de transporte" más efectivo: la **sangre**, para llegar a todas las células del cuerpo.



Hay animales que intercambian gases con el medio a través de su piel. Su **respiración** es **cutánea** y necesitan siempre tener su piel húmeda. Los **peces** tienen **respiración branquial**. ¿En qué consiste? Las **branquias** son unos órganos ubicados a los costados de la cabeza y están formados por laminillas repletas de **capilares**. Éstos son los encargados del intercambio gaseoso. Si tenés oportunidad de observar un pez, podrás ver cómo se "abren" y "cierran" las branquias.

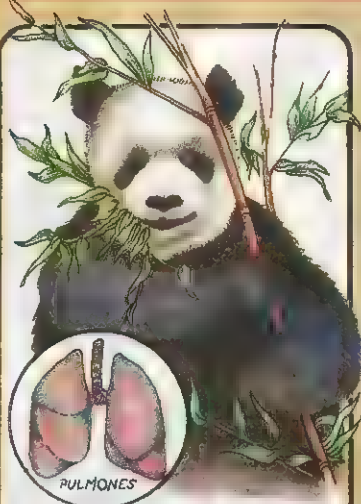


¿Alguna vez observaste un insecto? Si tenés la oportunidad, miralo con atención. Verás que a los lados de su cuerpo tienen vanos "agujeritos". Por éstos entra el aire rico en oxígeno y sale el aire rico en dióxido de carbono. ¿Cómo es eso? Es que los insectos respiran por medio de **tráqueas** que son un sistema de tubos delgados que a medida que ingresan en el cuerpo se van ramificando hasta convertirse en finos capilares que terminan en minúsculas aberturas dispuestas entre las células. ¿Cómo se llaman estos "agujeritos" por donde entra y sale el aire? Son los **espiráculos**.

*La Pituitaria es una mucosa de las fosas nasales que localiza los olores.*

# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 7º GRADO

CIENCIAS  
NATURALES



El tipo de respiración más completa y eficaz que hay es la que los humanos compartimos con las aves, los reptiles y los mamíferos: es la respiración **pulmonar**. Se denomina así ya que, a pesar de que son muchos los órganos que intervienen, es en los **pulmones** donde se produce el intercambio gaseoso. Como ves inspirando y espirando todos los seres vivos buscamos el modo más efectivo para llenarnos de oxígeno.



Los batracios, es decir los animales que pueden vivir tanto en el agua como en la tierra, como los sapos y las ranas, tienen dos tipos de respiración, **cutánea** y **pulmonar**. Aunque cuando son renacuajos tienen respiración **branquial** como los peces.

## ¿HACEMOS?

Como ya sabés, el aire es un gas fundamental para la vida de todos los seres vivos pero. ¿te animás a hacer una investigación sobre...

¿Qué características tiene el aire? .....

¿Qué es la combustión? .....



Completa este cuadro agregando animales con los distintos tipos de respiración.

TIENEN RESPIRACIÓN			
... BRANQUIAL	... CUTÁNEA	... PULMONAR	... TRAQUEAL
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

## Investigá

¿Por dónde ingresan el aire las aves?

¿Y los sapos?

¿Qué movimientos realizan los peces con la boca y las branquias?

Para observar cómo ingresa el aire en el sistema respiratorio de un pez hacé esta experiencia: conseguí una remolacha y rallala. Verás que conseguís un juguito de color rojo carmín. Colocá este líquido en un gotero y acercá la punta del gotero a la boca de un pez; ¿qué observás?





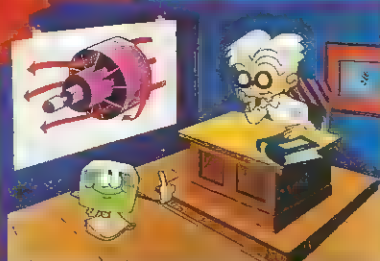
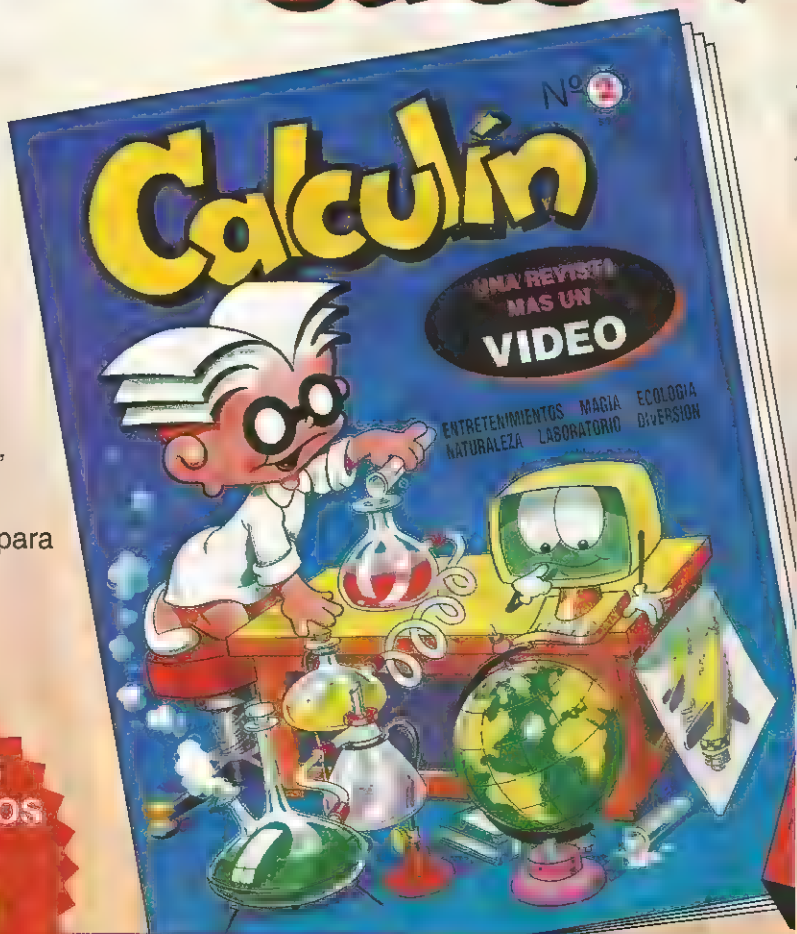
# LOS VIDEOS DE **Calculín**

**Una  
Revista  
genial:**

En ella encontrarás  
entretenimientos,  
curiosidades, juegos,  
magia, experimentos,  
laboratorio, naturaleza,  
posters, historietas  
y mucho, mucho más para  
**divertirte  
a lo grande.**

EN TODOS  
LOS QUIOSCOS  
A SÓLO

**9,90**



# EN UNA FANTÁSTICA COLECCIÓN

para ver en TV y aprender jugando



TODOS LOS  
MESES UNA  
**REVISTA**  
MÁS UN  
**VIDEO**

## ¡Un video de colección para saber más!

El video de este mes con 10 interesantes temas:

- 1) ¿Por qué hablamos?
- 2) Las hormigas, los primeros pastores y agricultores.
- 3) El milagro de la floración.
- 4) Los satélites geoestacionarios.
- 5) La fábrica de leche.
- 6) ¿Qué es el dolor?
- 8) Las usinas mareomotrices.
- 9) El tiburón ¿es o no es un pez?
- 10) Ozono y aerosoles.







# ¡CARTEROOO!

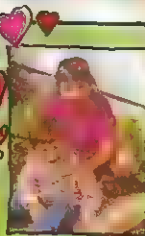
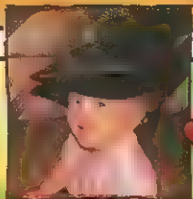
## ¡Feliz Cumpleaños!

Una riquísima torta para los que cumplen años. Para **Lucía Verónica Abramzon**: 2 años el 29 de septiembre. **Juan Sebastián San Rulfo**: 3 años el 2 de octubre. **Fernando Franzero**: el 3 de octubre.



## Nuestros Amiguitos

**Lucía Verónica Abramzon**.  
**Ananda Sofía Rosso**. Capilla del Monte, Córdoba.  
**Antonella Guadalupe Galdo** y su primo **Guillermo**. El Trébol, Santa Fe.



## ¡Qué Colmo!

—¿Cuál es el colmo de un arquitecto?

—Tener los pies planos

(Enviado por **Andrea y Verónica Suris**. Olivos, Buenos Aires.)



## 10, 11, 12

**Manuel**, ¿por qué estás enterando a esa vaca viva?

—Porque quiero obtener leche cultivada.

(Enviado por **Daniela Bosso Tortugas**, Santa Fe.)



## Correspondencia

Las maestras y los chicos de Colegio Bernardino Rivadavia esperan recibir cartas para leerlas en el aula y contestarlas

Colegio Bernardino Rivadavia  
Cal e 142 entre 11 y 12  
(1884) Berazategu  
Bs As

## Agradecemos

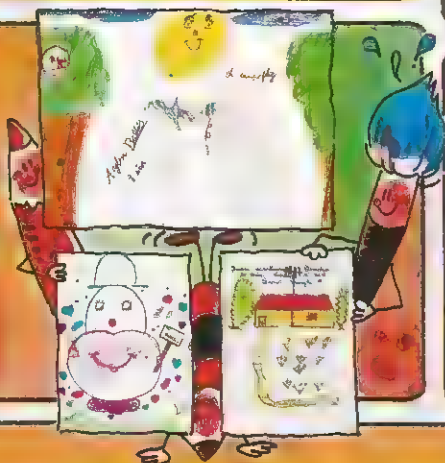
Los mensajes con "buena onda" de los chicos de segundo grado y de la Sra. Silvia Montero de la Escuela N° 37, Río Negro

## Nuestros Artistas

"MI CASA EN PRIMAVERA". **Juan Sebastián Romero**, Coronel Pringles

"EL CAMPO FELIZ". **Aylen Balbis**, Almaguete, Poja, de Córdoba.

"SENTIMIENTOS". **Rosana María Giménez**, Saia.

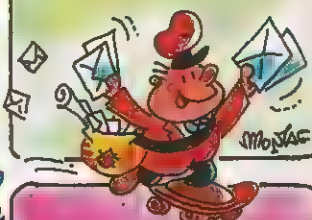


## Adivina, Adivinador

—¿Por qué un elefante y una pulga no se parecen?

—Porque el elefante puede tener pulgas, pero la pulga no puede tener elefantes

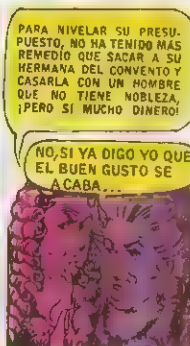
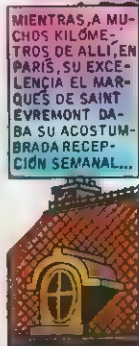
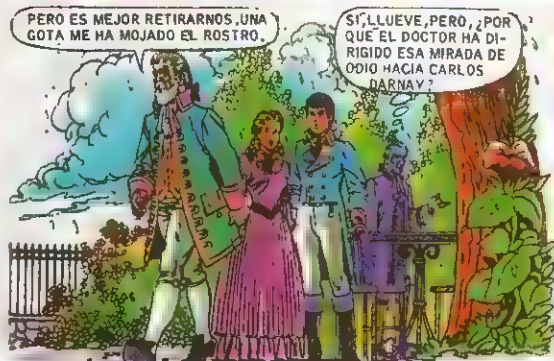
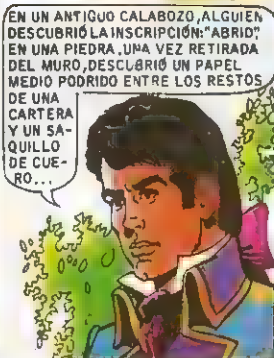
(Enviado por **Adriana Gentile**, Buenos Aires.)



# HISTORIA de dos CIUDADES

por Charles Dickens

Carlos Darnay, Jarvis Lorry, el doctor y su hija conversan animadamente en el jardín de la mansión Manette. Darnay pregunta al doctor si conoce la Torre de Londres



## LAS CALLES Y SU HISTORIA: EINSTEIN

Lleva el nombre del físico alemán Albert Einstein (1879-1955) autor de la Teoría de la Relatividad. Ganó el Premio Nobel de Física en 1921.



# UNITARIOS Y FEDERALES

por Hebe Gravano

Al renunciar Rivadavia en 1827, Buenos Aires elige Gobernador. Triunfa Manuel Dorrego, quien asume el poder el 12 de agosto de ese año.



¿Cuál es la opinión de la gente de Buenos Aires? Escuchemos: —Dorrego es un valiente militar. Nadie olvida su brillante actuación en la guerra contra los godos. —¿Y qué me dicen de sus artículos en "El Tribuno" cuando atacaba al gobierno de Rivadavia? —Y, claro, Dorrego es de mar cada tendencia federal. Aunque ha sido informado que intenta un acercamiento con sus adversarios, los unitarios. —¿Cree que lo logrará? —¡Quién sabe! ¡El país está tan dividido! Cada uno "tira agua para su molino". —¿Y qué le parece el asunto de la Banda Oriental? —A propósito. Aquí tengo una copia del convenio.



¿Qué dice el convenio?: "Convención de paz celebrada entre el Gobierno de las Provincias Unidas del Río de la Plata y Su Majestad el Emperador del Brasil Artículos I y II ...la provincia de Montevideo (Banda Oriental) ...para que pueda constituirse en Estado libre e independiente de toda y cualquier na-

ción..." 27 de agosto 1828. —¡Hemos perdido definitivamente a la Banda Oriental! —¡Como para que los unitarios no censuremos a Dorrego! —Yo soy federal, y tampoco estoy muy de acuerdo con esta determinación. —¡Sin embargo, era la única manera de poder firmar la paz con el imperio del Brasil!

A raíz de la pérdida de la Banda Oriental, el doctor Julián Agüero, jefe del partido unitario, dijo refiriéndose a Dorrego. "Nuestro hombre está perdido, él mismo se ha labrado su ruina".



A fines de noviembre de 1828 las tropas, que habían luchado en la Banda Oriental al mando de Lavalle, comienzan a regresar a Buenos Aires. Dorrego las recibe cálidamente. Sin embargo... los unitarios preparan una revolución para derrocarlo. Su jefe es Lavalle. El 1º de diciembre de 1828 Lavalle entra en Buenos Aires y ocupa la plaza de la Victoria. Dorrego —sin apoyo— abandona el Fuerte y se dirige a la estancia de Rosas —caudillo bonaerense— en busca de ayuda. Se enfrentan unitarios y federales. Dorrego es traicionado por los suyos y entregado a Lavalle. Este instigado por la logia unitaria, lo manda fusilar el 13 de diciembre de 1828



Éste es el boletín aparecido en Buenos Aires el 14 de diciembre de 1828, al día siguiente del fusilamiento de Dorrego: "Participo al Gobierno de legado (el que quedó en reemplazo de Lavalle) que el coronel Dorrego acaba de ser fusilado por mi orden, al frente de los regimientos que componen esta división. La historia juzgará imparcialmente si el coronel Dorrego ha debido o no morir, y si al sacrificarlo a la tranquilidad de un pueblo enlutado por él puedo haber estado poseído de otro sentimiento que el del bien público" (Firmado) Juan Lavalle.

"El Tribuno", "Gaceta Mercantil" y "El Correo Político" eran periódicos de tendencia federal.

# GUÍA DE ACTIVIDADES ANTEOJITO DE 4º A 7º GRADO

CIENCIAS  
SOCIALES



¿Cuál es la reacción de los federales ante el fusilamiento de Dorrego y el inmediato nombramiento de Lavalle en su lugar? Ésta es una comunicación de Estanislao López (caudillo santafesino) del 30 de diciembre de 1828: "...delegaron las facultades nacionales en la persona del señor Dorrego... las demás (provincias) miraron y respetaron en la persona del Gobernador de Buenos Aires, al Jefe Provisorio de la República... La de Santa Fe desea saber... la causa puede rosa y urgente que tuvo el señor general Lavalle para hacer fusilar 'de su orden' a su Jefe Supremo y al de toda la República"

## APUNTES

Durante su gobierno, Dorrego mejoró las finanzas, extendió hacia el sur la línea de fronteras que nos separaban del dominio del indio, fomentó la inmigración y propició la creación de escuelas y facultades.

Todo el país y el partido federal en particular, lamentó la muerte de Dorrego. Culto y capaz, hubiera sido el dirigente ideal de los federales. Al fallar él, se hizo cada vez más fuerte el predominio de Rosas.

En la capilla de San Roque, en la ciudad de Buenos Aires, Lavalle fue elegido gobernador por un grupo de partidarios que —simplemente— ovacionaron su nombre. Fue una elección parcial, sin convocatoria cívica.

## ¿HACEMOS?



● Leyendo atentamente "unitarios y federales" estás en condiciones de responder estas preguntas. ¡Seguro que sí!

¿De qué tendencia era Manuel Dorrego? ¿Cuál era el partido que sostenía a Lavalle? ¿Te parece importante la pérdida de la Banda Oriental? ¿Sí? ¿No? ¿Por qué?

### Para consultar en la Biblioteca

● ¿Qué te parece si averiguás para qué se reunió la Convención Nacional de Santa Fe y cuál fue su resolución más importante?

### ● ¿Encontrás el nombre?

Con las iniciales de las palabras que tenés que escribir formarás el nombre del lugar donde estaba instalado el campamento de Lavalle.

Que pertenece a la nación. ....

Que tiene mucha ambición. ....

Coraje-audacia-valentía. ....

Protegerse tras las trincheras. ....

Ape lido de Juan Manuel de. ....

Primer presidente argentino. ....

Nombre del Uruguay: Banda ( ) ....

### ● Juntos en equipo

Imaginen que son periodistas de los periódicos "El Tribuno" (federal) y "El Mensajero Argentino" (unitario). ¿Cómo hubieran dado la noticia del fusilamiento de Dorrego cada uno de ellos? ¿Cómo fundamentarían la actitud de Lavalle? ¿Cómo expondrían la intervención de quienes le instigaron a combatir a Dorrego?

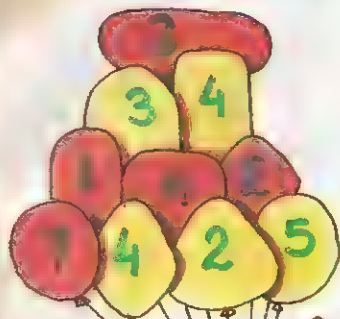






JUGUEMOS  
CON

**ANTEOJITO**



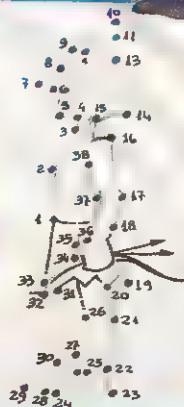
#### GLOBOS

El señor que vende globos tiene de cada color, la cantidad indicada en su interior. ¿De qué color tiene más globos amarillos o rojos?



#### PUNTOS

Uniendo los puntos descubrirás quién está con el Almirante.



#### SEIS SILABAS, CINCO PALABRAS

Coloca cada sílaba en una casilla. Con ingenio leerás cinco palabras en los sentidos indicados con flechas. Como ayuda ubicamos "PI" en el lugar correcto.

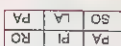
PA RO SO PA LA



**PAPEL GLASE:** Descubre cuál está puesto arriba de todo, cuál en segundo lugar, cuál en tercero y cuál abajo. Todos tienen el mismo tamaño.



Papel glase



Seis sílabas, cinco palabras

**Globos:** El señor tiene más amarillos (18), que rojos (17).  
**¡A descubrir!** Vela tirón - bole - escala

# PELOPINCHO Y CASHIRULA

Por FOLA

## Un saludo a la bandera de la Florida

Solicite nuestra guía gratuita de vacaciones en la Florida, a todo color y vea la Florida de costa a costa

Nombre: \_\_\_\_\_ Calle: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_ C. Postal: \_\_\_\_\_

Envíelo a: Florida Tourism, Dept. L-SA92  
2701 Le jeune Rd. Suite 330, Coral Gables, FL 33134, USA.  
O llame al (1) (305) 442-6926. Fax (1) (305) 442-6931  
Expire en mayo de 1995

## AACHI AUTOMOVIL CLUB DE CHILE

### •Sede Central:

Vitacura 8620 Tel: 2125702

Santiago

•Antofagasta

Condell 2330 Tel: 225332

•La Serena

Edo. de la Barra 435

Tel: 225279

•Ovalle

Libertad 144 Tel: 620011

•Los Andes

Esmeralda 585 P-2-A

Tel: 422790

•San Felipe

Sic. Domingo 128 Tel: 511377

•Valparaíso - Viña del Mar

Uno Norte 981 - Viña del Mar

Tel: 689505

•Rancagua

Ibiza 09 Tel: 239930

•Concepción

San Martín 519 Tel: 226554

•Valdivia

Cauquicán 475 Tel: 212376

•Osorno

Manuel Buñes 463

Tel: 232268

•Puerto Montt

Cauquenes 75

Tel: 252368

Todo lo que otros resorts  
tratan de ofrecerle



## Fontainebleau Hilton

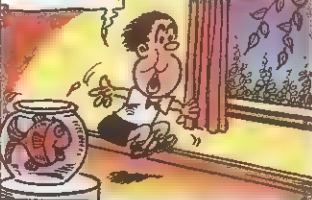
4441 COLLINS AVENUE MIAMI BEACH, FLORIDA 33140  
RESORT AND SPA

Para reservaciones e información, por favor, comuníquese con los teléfonos 1-800-548-8886, (305) 538-2000, o 1-800-HILTONS. Fax (305) 534-7821

¡CACHITA SE ENOJÓ CONMIGO Y SÓLO PORQUE LE ROMPÍ TRES MUÑECAS, COMI TODA LA TORTA QUE HIZO PARA UN CUMPLEAÑOS Y LE TIRÉ UN FRASCO DE TINTA ENCIMA! ¡QUE QUIS-QUILLOSA!

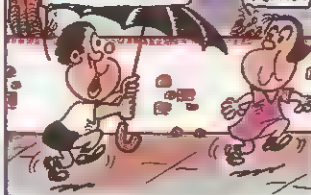


¡OH! ¡AHÍ VA, TODA RADIANTE Y SONRIENTE! ¡ME DIJO QUE NO ME QUERÍA VER NUNCA MÁS, PERO TENGO UNA IDEA LUMINOSA!



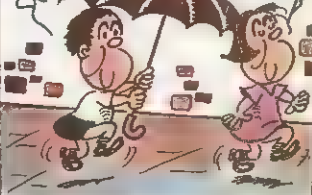
¡ENCANTADO DE VERTE, CACHITA! TE PROTEGERÉ CONTRA LAS INCIENCIAS DEL TIEMPO!

¡VETE, ODIOSO, QUE ES UN DÍA PRECIOSO Y HERMOSO! ¡CHAU!



¿Y SI CAE UN RAYO O UN PLATO VOLADOR O UNA BOMBA ATÓMICA?

¡NO HABLO CON MOCOSOS ANTIPÁTICOS Y MALCRIADOS!



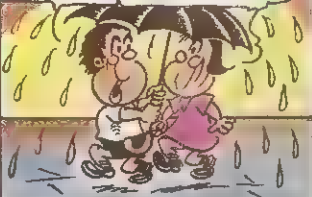
¡OH! NO PUEDES SER! ¡UNAS GOTAS DE AGUA!

¡EMPEZÓ LA GRAN PRECIPITACIÓN PLUVIAL O SEA LA LLUVIA! ¡LA VIDA ESTÁ LLENA DE SORPRESAS!



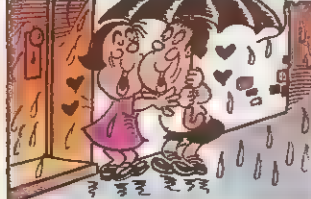
¡NO QUIERO QUE TE MOJES NI QUE TE RESFRÍES!

¡GRACIAS! ¡SIERES OPORTUNO Y NO TAN MALO, DESPUÉS DE TODO! ¡HACEMOS LAS PACES!



¡NO ME MOJÉ NADA! ¡ERES MUY AMABLE Y CARINOSO!

¡UNAS GOTAS DE LLUVIA NOS UNIERON DE NUEVO! ¡QUE FELICIDAD! ¡NUNCA MÁS PELEAREMOS!



¡SIEMPRE SEREMOS GRANDES AMIGOS! ¡VOY VOLANDO A CASA ANTES QUE CAIGA ALGÚN RAYO! ¡HASTA LA PRÓXIMA HISTORIETA, CACHITA!





# ANTEOJITO

**BIP!**

*"La originalidad de un autor depende menos de su estilo que de su manera de pensar."*

Anton Chejov, escritor ruso  
(1860-1904)



## EN BUSCA DE PLUTÓN

Pequeño, distante, misterioso, Plutón guarda todavía muchos secretos. Los telescopios terrestres captan pobremente sus radiaciones. Ahora se proyecta el envío de dos sondas espaciales a los confines del Sistema Solar. Se trataría de averiguar el proceso de formación de los planetas más lejanos, lo que podría explicar por qué son tan diferentes de la Tierra en su composición y tamaño.

El lenguaje escrito más antiguo data de entre 5.000 y 4.000 años antes de Cristo y fue descubierto en 1962 cerca de la villa de Xián, en la provincia china de Shaanxi. Pertenecía a la cultura cerámica de Yangshao-Paa-Tó y cuenta con caracteres para representar los números 5, 7 y 8



## ¡UNIDOS A ALTA VELOCIDAD!

Funcionarios alemanes estudian la posibilidad de construir un tren de alta velocidad y una autopista que vincule a Berlín con Moscú. También transitaría por otras ciudades europeas, entre ellas Varsovia (Polonia) y París (Francia). Las obras comenzarán por el año 2000.

## ¡UNA MEZCLA RARA!

Entre los lenguajes más recientes se destaca el pidgin de Nueva Guinea, país situado en la región insular de Melanesia. Su lengua ha llegado a convertirse en un verdadero vehículo de intercambio en menos de 100 años y mezcla el inglés y el portugués con elementos del alemán, bengalí, francés y malayo.



## ROBOT GIGANTE

En Sidney, Australia, se ha construido un procesador de chatarra único en el mundo. Es una especie de robot gigantesco, que mide doce metros de alto. Es totalmente hidráulico y según se comenta en esas lejanas tierras, verlo funcionar da mucho miedo. La máquina fue presentada en una exposición agrícola realizada en la capital australiana.

Los asteroides son pequeños cuerpos celestes del Sistema Solar, cuyas órbitas se sitúan entre las de Marte y Júpiter

## BALLENA VIAJERA

La beluga o ballena blanca vive habitualmente en las zonas polares, pero su espíritu curioso la lleva a veces a emprender aventuras más allá de sus límites geográficos naturales. Así hizo una beluga que en mayo de 1966 entró en el Rin y lo remontó unos 400 km. Dio la vuelta y un mes después abandonó este río europeo.

## ¡UNIDOS!

El Eurotúnel que comunica el continente europeo con Gran Bretaña, por debajo del Canal de la Mancha, tiene el tren más largo del mundo. Mide 775 metros y desarrolla una velocidad de 140 kilómetros por hora. Transporta automóviles, camiones y mercancías. Tiene vagones de un piso y dos.



La duda es la llave del conocimiento. Aristóteles

**INSECTOS INVENCIBLES**

Los insectos, que hasta ayer eran sólo objeto de coleccionistas, se han transformado ahora en modelos irremplazables para el estudio de los fisiólogos, genetistas y biólogos. Uno de los aspectos más investigados es la capacidad de los insectos de generar o multiplicar sus defensas inmunitarias, desarrollando ciertos genes destinados a enfrentar a los insecticidas con que han sido atacados para su exterminación.

"La necesidad es la madre de las invenciones"

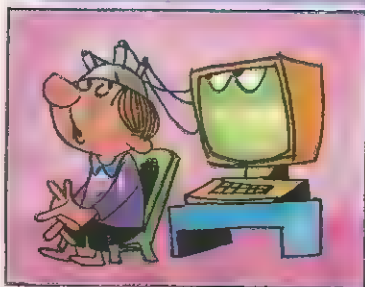
Mary Shelley,  
escritora inglesa (1791-1851)

**AVIONES  
DESCONGELADOS**

En el aeropuerto de Munich, Alemania, existe la mayor planta de descongelamiento de aviones. El método es necesario para que las máquinas puedan despegar aun con ventiscas y heladas. La instalación es manejada por un solo operario, quien descongela a un jumbo en dos minutos.

**COMPUTADORIZADO**

Hay quienes piensan que en un futuro no tan lejano se podrá realizar una conexión entre el cerebro humano y la computadora. Ésta podrá leer el pensamiento de los usuarios y ponerse al servicio de sus necesidades. Por ejemplo, si se necesita un número de teléfono allí estará, en la pantalla, emanado desde un banco de datos privados.

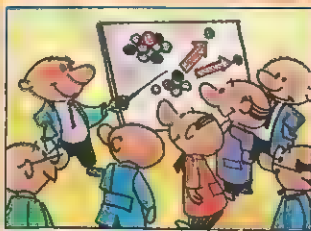


Investigadores del Instituto Científico Weizmann de Israel han estudiado el mecanismo de protección solar de la *Dunaliella bardawil*, un alga microscópica que crece en las aguas saladas. Éstas fabrican una proteína conocida como Cbr que se une a un

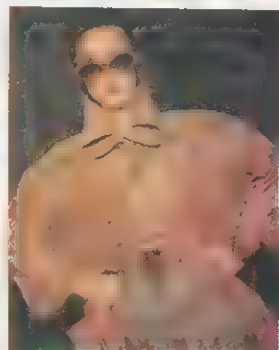
pigmento llamado zeaxantina para formar una protección contra la luz. El conocimiento del mecanismo de "pantalla solar natural" podrá ser aplicado para mejorar cultivos agrícolas en las regiones más calurosas y secas del mundo

**ENERGÍA NUCLEAR  
BARATA**

Los científicos que trabajan en el Reactor Experimental Tokamak de Fusión, de la universidad de Princeton (EE. UU.) aseguraron que para el año 2010 tendrán en funcionamiento la primera central eléctrica de fusión nuclear. Si ello se cumple, en el siglo XXI la energía será muy barata y menos contaminante.

**ROPA Y ECOLOGÍA**

En una exhibición realizada en la ciudad de Boston, Estados Unidos, fue presentada una moda que mucho tiene que ver con la ecología. Los inventores no descansan y utilizan materiales como corteza de los árboles de corcho para hacer sacos de un material parecido a la gamuza y también telas a base de fibras obtenidas de envases sintéticos. ¡Todo sirve!

**"PIEL" DE CERÁMICA**

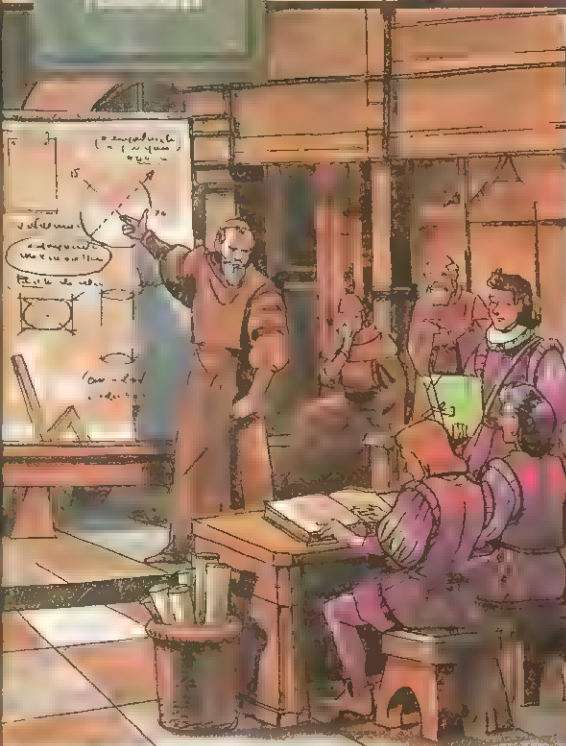
El fuselaje del transbordador espacial está recubierto con azulejos cerámicos para protegerlo del calor generado durante las maniobras de reingreso en la atmósfera. Estas placas son especialmente resistentes a los cambios térmicos bruscos.

En Angola, país de África del Sur, el 90 por ciento de la población es analfabeta.



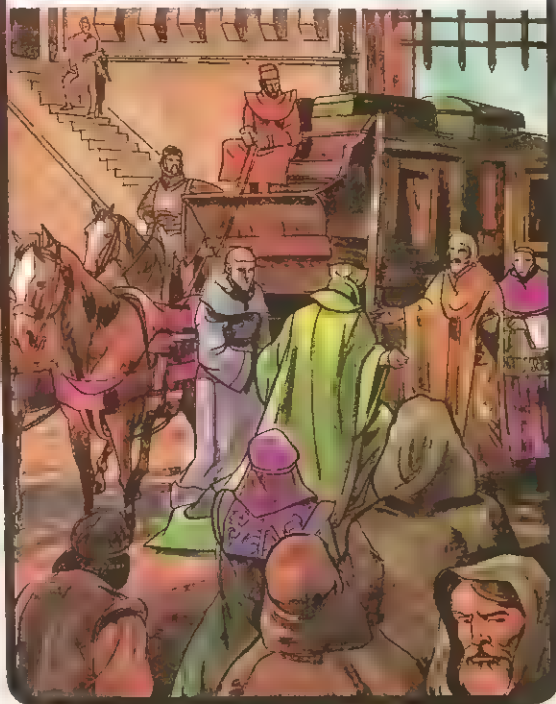
## EL PERIODISTA DEL "NUEVO MUNDO"

# PEDRO MÁRTYR



**Pedro Mártir de Anghiera**, llamado también Anglerius, nació en Italia en 1457. Pocos datos se conocen sobre su vida, sobre todo de sus primeros años. Sin embargo, no caben dudas de que recibió una educación muy superior para su época. Entonces no todos los niños tenían acceso al estudio y podían considerarse privilegiados los que lograban ingresar en alguno de los pocos establecimientos educacionales de la época. El joven Pedro, tras haber cumplido con los estudios primarios o básicos fue incluso un paso más allá: decidió acudir a una universidad para convertirse en un profesional. Y así fue que, pocos años después, se recibió de médico

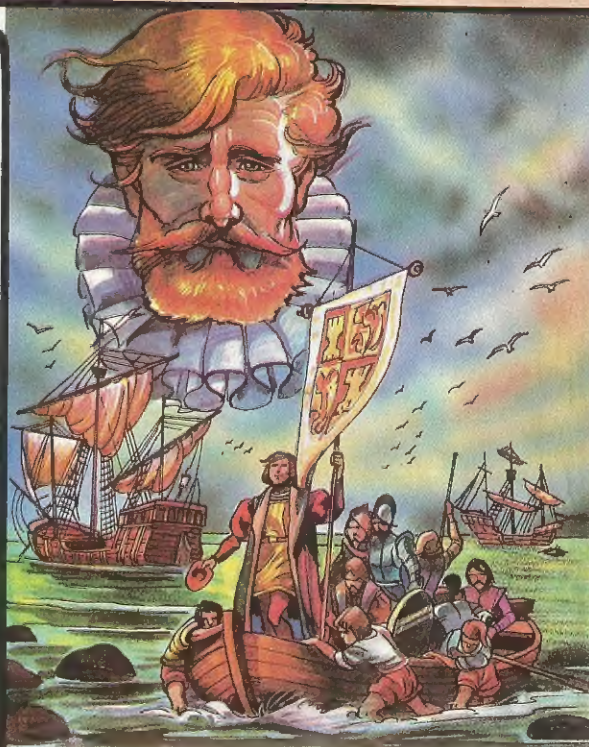
Parece que no mucho después de obtener el título de doctor en medicina su talento y pericia en esta ciencia lo hicieron famoso. En efecto, no tenía treinta años cuando se convirtió en médico personal de Luis XI (1423-1483), rey de Francia. Este monarca era a su vez uno de los hombres más cultos de su tiempo y supo valorar la formación completa y diversa de Mártir. Tanto fue así que, entendiendo las dotes diplomáticas que el médico poseía, prescindió de él como facultativo y lo envió en una misión a Roma. Permaneció en esta ciudad unos años, ya que, muerto su antiguo señor, se relacionó con algunos cardenales que requirieron allí de su presencia.



Para muchos historiadores el periodismo formal nació con la imprenta. Esto nos ubica en una época más o menos contemporánea del descubrimiento de Colón. ¡Había que cubrir semejante noticia! Aquí te contamos acerca del poco conocido divulgador de la buena nueva que conmovió al mundo.

## CIENCIAS SOCIALES

En 1487 Pedro Mártir inició una nueva etapa en su vida entrando en España de la mano de un nuevo protector: el conde de Tendilla. Es una coincidencia sumamente curiosa que el mismo Colón también se instalara en España en aquel año (o tal vez el anterior), y de igual modo protegido por un noble, el duque de Medinaceli. Mártir logró una enorme reputación en muy poco tiempo, pasando de preceptor de los pajes de la reina Isabel a protonotario apostólico y confidente de la corte española. Fue en esta época que se despertó su instinto periodístico, que terminó luego por imponerse sobre su antigua e inicial profesión médica.



Para cuando Colón descubrió finalmente América, en 1492, Mártir se encontraba en plena actividad periodística. Había asistido a la toma de Granada (o sea a la expulsión de los árabes de España, suceso capital en su historia), y sus "cartas" son fundamentales para informarse acerca del mismo. A Mártir debieron, las principales capitales europeas, las noticias acerca del descubrimiento del "Nuevo Mundo". De hecho, él fue el primero en usar esta denominación para el emocionante hallazgo de Colón, en una de sus "cartas" públicas (algo así como la "gaceta" de la época), del 20 de octubre de 1494. Mártir murió en 1526, mientras el servicio de información cobraba regularidad y formación profesional.

### ALGO MÁS

● Mártir tuvo contacto directo con los principales navegantes y conquistadores de su época, y entre ellos se cuentan: Colón, Magallanes, y Vasco

da Gama los cuales le proveyeron gran parte de pormenores interesantes.

● Sus "cartas", 773 en total, comentando los acontecimientos notables

de su tiempo, fueron reunidas y publicadas en Alcalá en 1530 bajo el título de "Opus epistolarium P. M. Anglerii".





## LA COMADREJA Y LAS GALLINAS

**L**a Comadreja adora visitar los gallineros. Sobre todo durante la noche, cuando las gallinas duermen y no la oyen llegar. Porque entonces las sorprende y puede engullirlas sin hacer el menor alboroto de cacareos y persecuciones. Es que las gallinas son muy "despiertas" durante el día y enseñada reconocen el perfume, los pasos o los suspiros de su enemiga. En esos casos arman suficiente barullo como para atraer la atención del granjero, y su escopeta espanta la visita indeseada. Cierta vez, llegó a oídos de la Comadreja que las gallinas estaban algo decaídas, presas de una gripe ligera que se habían contagiado unas a otras. La Comadreja pensó que aquél era el momento ideal para hacer una "visita a domicilio". Se disfrazó de médico con galera y botiquín, y partió dispuesta a poner a prueba la vigilancia de sus plumadas amigas. Si no la reconocían, la dejarían entrar en el gallinero como lo harían con un médico de verdad. En tal caso no harían ningún barullo y podría comerlas con total serenidad. Pero a pesar de ha-

ber bajado sus defensas, las gallinas no habían bajado la guardia y estaban tan atentas y vigilantes como siempre. De modo que, sabiendo que el granjero no había llamado a ningún médico, comenzaron a cacarear y a correr de un lado a otro haciendo un ruido infernal. Mientras huía aterrada del granjero alertado y de los disparos de su escopeta, la Comadreja llegó a oír los comentarios de una gallina que escoltaba su retirada: "Gallina prevenida, ¡vale por dos!"

### Y vos..., ¿qué pensás?

¿Por qué la Comadreja visitaba a las gallinas durante la noche? ¿Cuál era la actitud de las gallinas? ¿Cómo intentó engañarlas? ¿Por qué no pudo? ¿Qué opinás de la atención y de la vigilancia de las gallinas? Y vos, ¿sos precavido? ¿Te pasó alguna vez algo parecido? Coméntalo con tus compañeros y armá una historia con la experiencia más interesante. ¡Animatel!



# ANTEOJITO

Director  
MANUEL GARCÍA FERRÉ

Secretaría General de Redacción  
JULIA MARTA FERRÉ  
(Anteojito)

ELBA TERESA COBO  
(Anteojito Bp. Teófilo)

Prosecretaría  
MARTINA STEINBERG

Redacción  
MARCELA COLODA  
SILVIA LILIAN DOMINGUEZ  
LAURA ESTERFANIA

Director de Producción  
KROE N. LILIAN

Director de Arte  
RICARDO GONZALEZ

Sub-Director de Arte  
RUBEN DARIO DEBARI

Diseño  
JULIANA GARCÍA FERRÉ  
JOSUE R. MAYORA  
EMILIANO FRIAS

Corrección  
GABRIELA N. ROMERO  
LIDA TAMBIENAU

Ilustradores y colaboradores

JOSUE DE LOS ROS - HUGO COHEN - HUGO CASASOLA - FABIAN DE LOS RIOS - MICHEL BAILLARD - ROBERTO REGALADO - ROSANA CASARATTO - SARA BRANO - NORETO LOVARI - NORMA ADAM - GREG NIKAN SUSANA GUERRA - NELIO PALMOLI ELMER MONTAÑA - CRISTIAN HAPPEL BOSSIO - MATEO - ROYO MAZZEO CRISTINA BREGGIO - MANIA RUTSCH ROBERTO BARRIO - CARLOS ECOMBE NEBE - GRAVINO - GUANGLIO DE VIANA SUSANA CEBALLOS - SUSANA COBO SILVIA COLODA - JULIA COLOMBO CRISTINA DI TELLO - CRISTINA KAJI

Arbitrio

MIGUEL FERRER - JULIA BELTRAME

Coordinador

SERIO BELTRAME

Publicista por



PRODUCCIONES  
GARCÍA FERRÉ S.A.

Presidente

MANUEL GARCÍA FERRÉ

Director General

DR. JORGE DE LA TORRE

Administrador General

DR. JACOBINO PACE

Director Financiero

JESUS GARCÍA FERRÉ

Director Comercial

HAROLD FERNER

Director de Publicidad

FRANCISCO BARRIO

Asesoría a Presidencia

EMILIO LIEBOWITZ

Redacción y Administración

Av. Corrientes 1590, 1º Piso  
Tel. 40-5475 (300) Capital Federal

Distribución en Capital

FRANCO S.A.  
Ovalvo Cruz 2702 (Correos Usual) Federal

Distribución en Interior

BERTRAM S.A.C.  
V. San Martín 1060 / S.A. Capital Federal

Ejemplares atrasados

solamente a su vendedor habitual

Impreso en las talleres de

LOBOUCHI RIANE S.A., C.A.

Reservados todos los derechos de reproducción  
sin autorización expresa

Hojas de la Propiedad Intelectual Nº 507475

FRANQUEO PAGADO

Nº 4961

TARIFA REDUCIDA

Nº 1008

DORREO

ARGENTINO

CENTRAL B

## CHUF-CHUF DE ANTEOJITO



### ABORDAJE



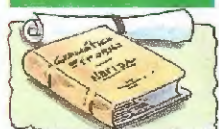
Colón nos cuenta en su diario que se acercaron a su carabela "más de cien canoas, todas con gente, y todos traían algo, especialmente pan y pescado, y agua en cántaros de barro y también semillas."

### MONUMENTO



En uno de los pinares que rodean el antiguo monasterio de La Rábida, España, se erige un monumento de 65 metros de altura dedicado a Colón.

### MOVIDITO



1492 fue un año muy movido para España. Además de "descubrir" América, publicó ese año la Gramática Española de Nebrija y el Edicto de Expulsión de moros y judíos que debieron abandonar con rapidez el territorio.

### ZOO AZTECA



Tenochtitlán, ciudad capital de los aztecas, contaba con el primer y único zoológico que había en América a la llegada de los españoles. Exhibía una colección completa de aves, mamíferos y reptiles.

### ÁLBUM FAMILIAR



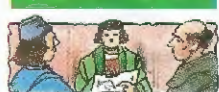
La mamá de Cristóbal se llamaba Susana Fontanarossa y el papá Domingo Colombo -versión italiana del español "Colón". Sus hermanos se llamaban Bartolomé Giovanni y Blanchetta.

### AMÉRICA, 1492 BARATIJAS POR ALIMENTOS



Éstos eran los valores en el "supermercado" nativo: "Por un anzuelo, seis gallinas; por un poine, dos garanos; por un espejo, pescado para diez españoles; por un cascabel, un cesto de patatas y por un naipo, otras seis gallinas".

### QUIEN QUIERA OÍR...



Los primeros que escucharon las teorías de Colón sobre la forma de la Tierra fueron el cura Antonio de Marchena, el guardián Juan Pérez, el físico García Fernández y el marino Pedro Velasco.

## La pícara Sandrita

de GOYO MAZZEO



©GOYO MAZZEO '94

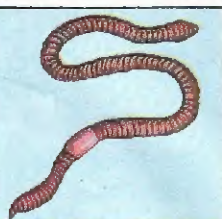


SERVICIO  
ESCOLAR

# ANTEOJITO

FIGURITAS PARA RECORTAR PEGAR Y JUGAR

## RECORTANDO®



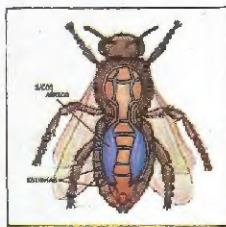
Las lombrices tienen respiración cutánea.



Los carnívoros se alimentan de otros animales.



Los mamíferos tienen respiración pulmonar.



Los insectos tienen respiración traqueal.



Carabela Santa María.



Colón grumete.



Un paseo por las calles de España en el siglo XV.



El gran momento: Colón toca tierra americana.



En su cuarto viaje, Colón perdió las naves en un naufragio.



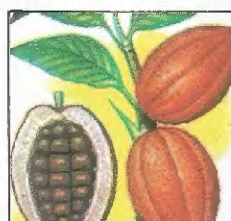
Estanislao Severo Zeballos.



El 5 de octubre celebramos el Día del Camino.



Cristóbal Colón.



Cacao.



Cebada.



Maíz.



Cafeto.



Monasterio de La Rábida.